

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有權機關
國際事務局



A standard linear barcode is located at the bottom of the page, spanning most of the width. It is used for document tracking and identification.

(43) 国際公開日
2004年4月1日 (01.04.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/026842 A1

(51) 國際特許分類⁷: C07D 239/54, 405/06, 405/12,
405/14, A61K 31/513, A61P 17/04, 37/08

大阪府 大阪市 此花区春日出中3丁目1-98 住友製薬
株式会社内 Osaka (JP). 磯部 真一 (ISOBE,Masakazu)
(JP/JP); 〒554-0022 大阪府 大阪市 此花区春日出中3
丁目1-98 住友製薬株式会社内 Osaka (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/011859

(74) 代理人: 五十部 穂 (ISOBE,Yutaka); 〒554-0022 大阪府大阪市此花区春日出中3丁目1-98 住友製薬株式会社 知的財産部内 Osaka (JP).

(22) 国際出願日: 2003年9月17日(17.09.2003)

(81) 指定国(国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25) 國際出願の言語: 日本語

(81) 指定国(国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 住友製薬

IB, IE, IL, IS, J, KE, KG, KR, KE, EC, LR, ER, LS, LE,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO,
NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK,
SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC,
VN, YU, ZA, ZM, ZW.

株式会社 (SUMITOMO PHARMACEUTICALS CO., LTD.)

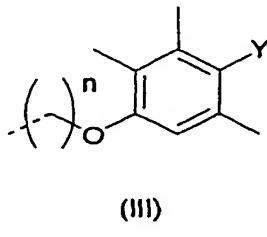
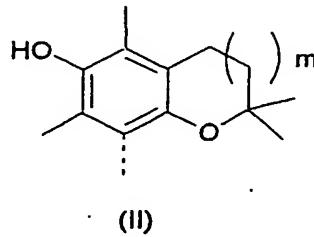
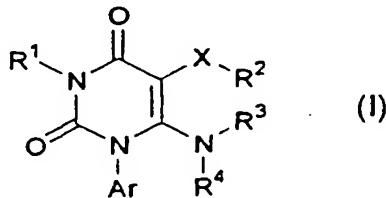
(84) 指定国(広域): ARIPO 特許(GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(72) 発明者: および

【有葉綱】

(54) Title: NOVEL URACIL DERIVATIVES AND MEDICINAL USE THEREOF

(54) 発明の名称: 新規ウラシル誘導体及びその医薬用途



(57) Abstract: It is intended to provide an uracil derivative represented by the following general formula (I): (I) wherein X represents a group selected from among NHCO, NHCH₂, CO, CONH and CH₂NH; R¹ represents hydrogen or optionally substituted C₁₋₆ alkyl; R² represents a group of the following general formula (II) or (III): (II) (III) (wherein m is 0 or 1; n is an integer of from 1 to 3; Y represents OH or NH₂; and a dotted line shows a binding position), provided that when R² is a group of the general formula (III), X represents NHCO or NHCH₂; R³ and R⁴ independently represent each hydrogen or C₁₋₆ alkyl; and Ar represents phenyl substituted by C₁₋₆ alkyl at the o- and m-positions, optionally substituted heteroaryl or a bicyclic aromatic group; its pharmaceutically acceptable salt, and a remedy containing the above uracil derivative or its pharmaceutically acceptable salt as the active ingredient for, in particular, allergic diseases relating to a type IV allergic reaction, i.e., a novel compound useful in treating diseases in which a type IV allergic reaction participates and a remedy

for allergic diseases containing the same as the active ingredient.

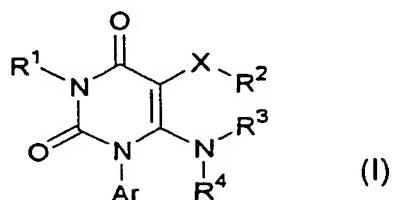
〔続葉有〕

添付公開書類：
一 國際調查報告書

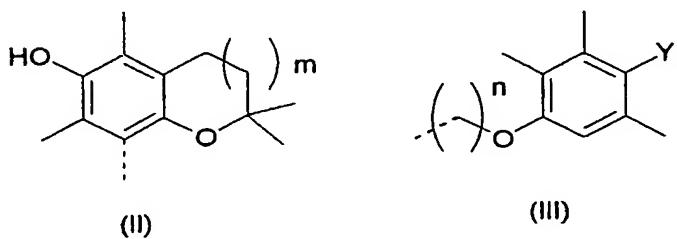
2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約:

一般式 (I) :



[式中、XはNHCO、NHCH₂、CO、CONH及びCH₂NHから選ばれる基を示し、R¹は水素原子又は炭素数1～6の置換もしくは無置換のアルキル基を示し、R²は一般式(II)又は(III)：



(式中、 m は0又は1を示し、 n は1～3の整数を示し、 Y はOH又は NH_2 を示し、点線は結合位置を示す。) を示し、但し R^2 が一般式(III)を示す場合、 X は $NHCO$ 又は $NHCH_2$ を示し、 R^3 および R^4 は独立して水素原子又は炭素数1～6のアルキル基を表し、 Ar は o 位および m 位に炭素数1～6のアルキルが置換したフェニル基、置換もしくは置換のヘテロアリール基又は2環性芳香族基を示す。]

で示されるウラシル誘導体又はその薬学的に許容される塩、及び前記ウラシル誘導体又はその薬学的に許容される塩を有効性分とする、特にIV型アレルギー反応が関与するアレルギー性疾患の治療薬で、種々のアレルギー性疾患、特にIV型アレルギー反応が関与する疾患の治療に有用な新規な化合物及びこれを有効成分とするアレルギー性疾患治療薬を提供すること。